摛藻堂四庫

全書

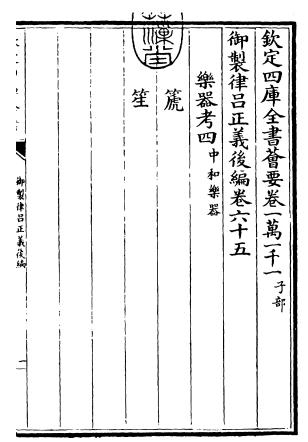
薈

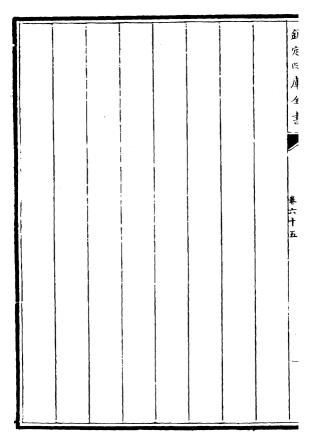
曾要

子部

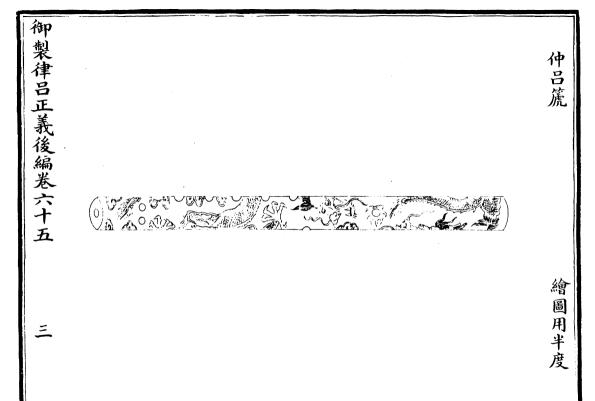
欽定四庫全書替要 伊製律品正義後編卷六十五

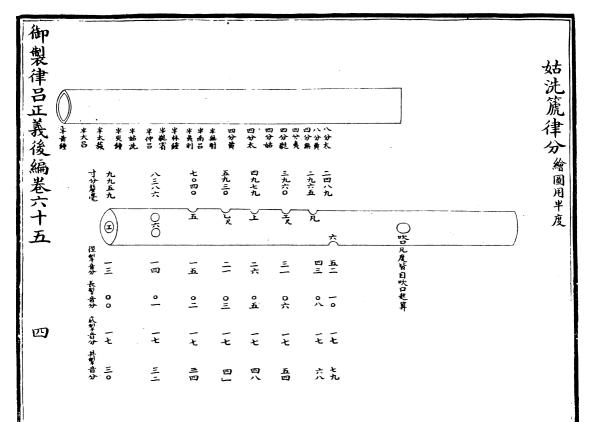
詳校官主事日陳木





御 製律吕正義後編卷六十五 姑洗篪 繪圖用半度





御 製律吕正義後編卷六十五 仲吕旒律分繪圖用半度 半姑洗 半夾鐘 半联省 半夷则 四分太 四 四 四 八 八 分 分 分 分 分 关 美 無 黄 太 半仲吕 新智木 四分黄 寸分層亮 九五二五 るニ 六七三四 五六七二 四七六二 ニャハセ 六六二 シレス 0,00 ž 王 궃 K (3 ○吹口儿度皆自吹口起 詳 征掣音分 ゠ = 六 一回 五 Ξ 四五 衣對音分 六 0 0 9 ō. <u>ء</u> 0,0 成甲方分 五 É 三七 七 £ 三七 一七 ーセモ 共犁首分 = 三 盖 四八 吾 六九九

分 並 五難 開下出為出音孔 律 以乃本管姑洗仲吕相和之半與教實 相 為姑洗簫之工字次上出音二孔為低六字 洗簫之六字管末設底開孔則低二音而應 九毫乃本管太族夾鐘相 孔上出為吹口五孔向外 折中得八寸三分 開此 八孔鱼吹口至管末九 和之 孔向内又 口分起俱 白

姑洗篪以三十二倍黄鐘管為體徑八分七釐長

文

足日華公

神教律品正義後編

太族夾鐘相和四分之一得四寸九分七釐九毫次 上向外最下第一孔為五字乃本管夷則南吕相和之 應鐘相和之半與黃鐘大吕相和四分之一相併 得七寸零四釐次上向外第二孔為乙字乃本管無 外第四孔為工字乃本管裁賓林鐘相和四分之 得五寸九分三釐次上向外第三孔為上字乃本管 三寸九分六釐次上向外第五孔為凡字乃本管無 應鐘相和四分之一 與黄鐘大吕相和八分之一

卷六十五

工字孔共吹之此二孔同開餘孔皆閉體用竹間 2 音孔垂五絲流蘇為飾 1獨無尺字孔如吹尺字則取向外第二乙字孔第四 本管太族夾鐘相和八分之一得二寸四分、 口至管末九寸五分二釐五毫為本管太族夾鐘 吕篪以二十八 9 口之上塞之令氣不上洩通體用殊漆繪金雲龍 É <u>.</u> duto I 、倍黄鐘管為體徑八分三釐二毫自 御製律品正義後編 <u>د</u>

折中得二寸九分六釐五毫最上向内

1 孔為六字

和之半聲應仲吕之日為仲日簫之六字管末設底開 則南吕相和之半得六寸七分三釐四毫次上向外第 則低二音而應大吕之吕為仲吕簫之工字次上 孔為乙字乃本管無射應鐘相和之半與黄鐘大品 與教實林鐘相和之半相併折中得八寸零二釐 和四分之一相併折中得五寸六分七釐二毫次 一孔為 起算次上向外最下第一孔為五字乃本管夷俱自次上向外最下第一孔為五字乃本管夷 低六字聲字俱以乃本管姑洗仲吕相和之

灾

四月全意

卷六十五

管裁實林鐘相和四分之一得三寸七分八釐八毫次 得四寸七分六釐二毫次上向外第四孔為工字乃本 向外第三孔為上字乃本管太族夾鐘相和四分之 養六毫最上向內一孔為六字乃本管太族夾鐘 向外第五孔為凡字乃本管無射應鐘相和四分之 與黄鐘大日相和八分之一相併折中得二寸八分 分之一得二寸三分八釐一毫獨無尺字孔如吹

尺字亦以向外第二乙字孔第四工字孔共吹之此二

· 神製律品正義後編

麓謂之沂郭璞曰麓以竹為之長尺四寸圍三寸 同 小雅何人斯仲氏吹簏傳竹曰簏正義曰釋樂文云 開餘孔皆閉體製與姑洗麗同

灾

庫

本云暴辛公作埙蘇成公作箎譙周古史考云古有 上出徑三分横吹之小者尺二寸即引廣雅云八 注鄭司農云麓七孔益不數其上出者故七也

作謬矣世本之謬信如周言其云蘇公暴公所善亦

寫者誤當云八孔也或司農別有所見 禮笙師掌教吹簏註鄭司農云篪七孔疏廣雅云篪 知所出也 / 毓管樂也從龠虒聲或從竹作篪 孔上出寸三分名翹横吹之小者尺二寸廣雅 ,疏孫炎曰荒聲悲沂悲也 釋樂大麗謂之所註麗以竹為之長尺四寸圍三 孔上出寸三分禮圖云麗九孔司農云七孔益 御製律品正義後編 九

|飲定四庫全書 | 《 俗通按世本蘇成公作麗十孔長尺一寸 名篪啼也聲從孔出如嬰兒啼聲也

宋書箎世本云暴辛公所造舊志云一曰管史臣案非 雖不知暴辛公何代人而非舜前人明矣舜時西王 雅篪以竹為之長尺有四寸八孔前一孔上三孔後

琯則是已有其器辛公安得造荒乎爾雅曰大者

尺四寸圍三寸曰沂沂音銀一名翹小者尺二寸今有

自 隋書竹之屬三二曰簏長尺四寸八孔蘇公所造者也 胡篪出於胡吹非雅樂也 禮圖舊圖雅院長尺四寸圍三寸翹長一寸三分圍 云九孔皆誤當云八孔 史樂志荒之制採竹竅厚均者用两節開六孔以備 唐書音樂志篪吹孔有嘴如酸棗 一律之聲 九孔頌震長尺二寸廣雅云八孔先鄭云七孔賈

?

5

非之當矣先儒言簏有六孔七孔八孔十孔之説以中 陳 **一荒又曰天之牖民如燻如荒是燻荒異器而同樂伯** 其聲清辨周官笙師 其圍三寸陽數也小者尺有二寸則全於陰數要皆 **赐樂書篪之為器有底之笛也大者尺有四寸陰** 異體而同氣故詩人取以况馬世本以荒為管沈約 之踞大麓謂之沂昭則六孔交鳴而喧譁沂則一 以通氣一孔上達寸有二分而横吹之爾雅大 教吹埙荒詩曰伯氏吹埙仲氏

定匹庫全書 |

聲論之六孔六律之正也八孔八音之正也十孔五聲 論未免泥乎七音之失也國朝箎六孔而横吹下 底節外次四穴在前一穴在後太常荒無尺寸第依 夾鐘又次上一穴為裝賓半竅為仲吕又次上 倍之聲也豈其大小異制然耶鄭司農有七孔之 林鐘又次上一穴為南吕半竅為夷則七竅全開為 架黄鐘為合聲然兼七竅而用之未純乎雅樂也註 穴為太族半穴為大吕次上一穴為姑洗半

應 尺二寸則篪之小者非尺有四寸之大者也後世有笛 謂之小箎豈亦出於胡 沈約曰胡荒出於胡吹非雅器也今大樂雅荒長 鐘半竅為無射黄鐘大日太族夾鐘哨吹各有清聲 分凡八孔横吹之 條結 韜以黄囊 子詩傳竹曰簏長尺四寸圍三寸七孔一孔上出徑 禮樂志箎二髹色如桐葉七孔纒以朱絲垂以紅 數

灾

庫

明 穿絕相並第六孔至絕眼離九分凡吹時用左手 會典篪四管用大竹為之長尺有五寸間纏銅絲 吹竅至後 文獻通考麗以竹為之長一尺四寸圍五寸二分面 紅漆面吹竅一六孔前一後四頭 吹竅徑五分横四分前後有五孔横底二孔共六 挽其繩左而吹之此開荒之法除吹竅連底横共 分餘三孔皆如此孔徑皆二分半正面開二小 一孔離二寸五分後一孔至前一 近頭又二小

欴

E 9

車全書 柳製律品正義後編

六孔 有底底中心皆無孔前面左右皆三孔共為六孔孔 吕精義常見一古器銅色若漆狀類詩筒中空而两

卷六十五

銘三字字皆古蒙甚奇其文曰黄鐘鯱两端圍徑大小 開元通實錢同横排錢十四枚則與麗之長同所謂

大箎長尺四寸者也律家相傳以為開元錢之徑即古

恭尺之一寸信矣徑一寸者所謂圍三寸也以篾探之

約一分半惟居中一孔翹然上出可徑三分後面有

翹 雅益三代之物希世之實也按爾雅曰大篪謂之沂 云麓以竹為之長尺四寸圍三寸一孔上出寸三分名 其中空處約徑七分筒厚一分半吹之嗚嗚然其聲 横 七孔一孔上出徑三分凡八孔橫吹之今觀此器連 七也疏家之説如此朱子詩傳曰箎長尺四寸圍三 惟七孔先儒以為八孔益因廣雅之說而遂誤 吹之小者尺二寸廣雅云八孔古注疏讀篪如池 如銀鄭司農註周禮云篪七孔益不數其上出者

E 9

西方山

御製律吕正義後編

+

翹 上出者徑三分五釐前面左右各三孔共六孔皆徑 共六孔皆徑一分五釐後面及底無孔〇用紙 一寸字未詳疑傳寫之誤數當從朱傳作徑字者是也 章之〇大篪長一尺四寸兩端皆徑一寸中間吹孔 鄭司農以為七孔者得之矣爾雅註云寸三分名曰 器與今太常之篪不同真乃古人制作宜有著述以 七釐半後面及底無孔其小者長一尺二寸兩端皆 分五釐中間吹孔上出者徑三分前面左右各二 卷六十五

最 墨界之數其界者共為七道每道之際各開一孔中 易吹一 **箎雨端取齊折為四折以墨界之又折為六折亦** 全在口唇之 文察曰周官笙師掌教吹篇簫笼管五者惟 大孔向上左 管 仰 而急者則為本律之半聲如第一孔太族 一音無事 俯 右六小孔向外大荒小荒其法皆同〇 仰吹氣之緩急唇仰則清一 假借而籥篪笛管皆 兼 唇

<u>ا</u>

₽ ~

5

御製律品正義後編

+

則兼大吕仰

則兼夾鐘仰而急則為太族之半聲

也仰 指某孔為某律則未必然且樂器有大小人氣有 吕 姑洗也仰則兼仲吕仰而急則為姑洗之半聲三 鐘也仰則兼夷則仰而急則為林鐘之半聲四孔 吕者其妙處在兼音也然吹之甚難非精熟者不 謹按文察所論俯仰緩急一孔吹三音者則然 則兼乎黄鐘之半聲故用令之籥箎遂管欲全 仰 則兼無射仰而急則為南吕之半聲五孔應

戽

要在隨宜遷就使合羣樂而已不必某孔為某聲也

箎 黍尺也吹孔不在中間而在右旁其底左端有孔前面 清律以六字應凡吹六字止開此孔餘皆閉第二 孔後面一孔又有穿絕二小孔共九孔其制與古銅 五孔向外一孔向内 不同 謂籥笛簫者妄指世傳之器作為古器是故不可 〇令太常麗圍徑太粗而又長大益誤用大尺非 廣寶慶府學校志流長尺四寸圍三寸三分 4 年 神製体品正美後編 孔在末節共八孔後一 † Ā

2

Þ

第二孔底一 南 族以四字應凡吹四字止開此孔餘皆閉惟黃鐘律 合字應六孔皆閉 上字此孔與下一孔底一孔俱開餘皆閉第六底孔 餘 日以工字應凡吹工字此孔與下第三孔底一孔皆 俱閉第三孔林鐘以尺字應凡吹尺字此孔與 公作宋書引世本云蘇成公作同一世本而 禮春官詩小雅已有策名詩疏引世本云暴 孔皆開餘俱閉第四孔仲吕以上字應凡

金

埞

四月全是

卷六十五

徑字則寸為誤字無疑禮圖乃曰翹長一寸三分 鄭世子謂寸字未詳當從朱子作徑而詩疏原是 同 寸二分葢是三寸之誤爾雅註一孔上出寸三分 傳又與詞沈約孔頡達已辨其謬然亦莫能考其 三寸 所自來矣其長短圍徑之數郭璞云長尺四寸圍 稱之亦不知辨矣至以圍求徑則徑一寸者圍 風俗通長尺一寸益是二寸之誤續通考圍五 孔上出徑三分小者尺二寸古今說者畧

たこう

5

A. 如製律品正義後編

十六

负四周分章 典曰六孔鄭世子曰七孔顧其所謂孔者有前孔 音理數之致矣惟孔數多寡古今諸說不一鄭註 黄鐘加倍同形管之度定姑洗院之内徑為八分 **釐五毫弱大抵古人立率約舉成數而言下編本** 當三寸一分四釐一毫强圍三寸者徑當九分五 七釐仲吕麓之内徑為八分三釐二毫可謂極聲 曰七孔風俗通曰十孔禮圖曰九孔廣雅隋書孔 賈疏皆曰八孔宋史曰六孔元史曰七孔明會 卷六十五

則 前 有 云六孔者不数吹孔亦不数底孔也明會典六孔 宋史六孔而陳賜樂書謂七竅並開為應鐘則是 是云六孔者數底孔而不數吹孔及二小孔也 廣雅云八孔而取其所 數其上出者故七其他或數或不數多不可考 後孔有底孔有上出孔鄭註云七孔而孔疏謂 計之實係九孔則是云八孔者已不數吹孔也 後四頭一並吹竅及近頭二小孔亦係九 脚製律品正義後編 謂前一上三後四頭 ナセ

要之孔 則 或 信 又 其所謂七孔者又或數吹孔而不數二小孔 在下以緊條不數亦可也底孔有開 以二小孔 以二小孔作一孔也使鄭氏所見信與廣雅 以吹孔并二小孔而為三則其所謂八孔者亦 通考云正面二小孔穿絕相 無不可也除底孔而外則少不過六簫 以成聲吹孔不數可也二小孔在上以穿 相並為一孔使廣雅所云上三孔 並挽而吹之樂工 而 無 笛皆 閉 者 同

欽

定四庫全書

Ľ 至日華全書 一 之失則亦殊不知七音之古矣下編用廣雅樂實 也宋制六孔而具七聲陳賜反謂兼七竅用之未 竟 六孔是也其不及六者則止吹一調者也如實慶 尺字孔是也何者聲必七而後備可以還相為宫 三孔合為一聲者也如簫笛之無上字孔篪之無 自吹口出凡字者與也見下編不然則必兩孔無乙字孔而皆無凡字孔樂工不然則必兩孔 雅樂且以鄭司農之七孔為異論未免泥七音 與太常舊養無乙凡二字是也實慶志不言乙 御製律品正義後編

則 度不言尺寸者固不可考相距適均者抑又失之 吹 慶志之制定為八孔一孔上出五孔向外一孔向 盡善者乎若夫孔之應聲全以孔分之長短為 為六孔觀古今之會而協還官之宜可不謂 孔與二小孔皆不數則為七孔並底孔亦不數 孔不數則為九孔除二小孔不數則為八孔除 而計之則為十孔以二小孔同分為一孔或除 孔在底又依前明舊制近底下出並開二

半黄鐘管也三十二倍黄鐘管為四倍黃鐘管之 姑洗簫姑洗笛之用四倍黄鐘管也仲吕箎以二 所 為 李文察謂一孔兼三聲鄭世子謂孔之應律不足 右各三孔其分相等則六孔止三音雖善遷就有 然矣下編姑洗篪以三十二倍黄鐘管為體猶 不能益數學失傳沿該襲影而不自知不獨意 惟以人氣為遷就其誤尤甚且以吹孔居中左 八倍黄鐘管為體猶仲吕簫仲吕笛之用三倍

ċ £

灾 總 實之律為簫之五字其半太族半夾鐘相和之分 也其聲字俱以簫言麗聲低也夫三十二倍黃鐘 吕 八音之三十二倍黄鐘管聲應姑洗之律故曰姑 洗箎恊陽律一均二十八倍黄鐘管聲應仲吕之 厚る言 故曰仲吕箎協陰吕一均是荒亦角律也其長 以本管半太族半夾鐘相和之分為度取宫聲 黄鐘大日相和之分聲應姑洗之律為簫之六 同見上編則其太族夾鐘相和之分聲應恭 卷六十五

為下三音也次上向外第二孔乙字乃無應相和 六字乃本管姑仲相和之半與就林相和之半相 比全律下一音當應姑洗之律為簫之六字管未 下三音也次上向外最下第一孔五字乃本管夷 設底開孔乃低二音而應黄鐘之律為簫之工字 五字之半得工字是為下三音矣次上出音孔低 相和之半正律本為尺字尺字之分取五字亦 折中正律本為低上字低上之分取低六亦為 一 即製津品正義後編

丰

字凡字之分取乙字則為下四音矣次上向外第 之半與黄大四分之一相併折中正律應為低凡 之半工字之半取上字為下二音而工字孔已下 之分取上字則為下五音矣又此孔為通長工字 三孔上字乃太夾四分之一正律本為五字五字 取工字亦為下五音也其以工字孔乙字孔合西 工字乃毅林四分之一正律本為上字上字之分 三音則上字孔亦為下五音也次上向外第四孔

一缸定四庫全書一《

字為正音上字止為掣音工多上少不得成尺字 為尺字者益尺字應在四分姑仲之分當工字孔 第五孔凡字乃無射四分之一與黃大八分之一 故合乙字取之掣之又下乃得尺字也次上向外 上字孔之間如以工字孔上字孔合而取之則工 字孔已下四音則凡字孔亦為下七音也最上向 為乙字孔之半乙字之半取儿字為下三音而乙 併折中正律亦為凡字則為下七音矣又此孔

却製津吕正義後編

飲定四庫全書 / · 字之分取六字則為下八音矣又此孔為上字孔 而底掣一音七益不設底則徑潤而難吹設底開 律比正律下一音篪長為太夾之半當下一音又 聲字律分皆同以管徑掣音之理推之半黄鐘之 内一孔六字乃太夾八分之一正律本為五字五 十分音之三今比正律下三音則是徑掣一音三 五音則六字孔亦為下八音也二十八倍黄鐘管 之半上字之半取六字為下三音而上字孔已下

灾 巴日軍全事 一个柳製律的正美後編 音之率此徑掣音之法所以立也又以管長掣音 與半徑為比例半徑為氣線內之幾倍即掣幾音 而底之半徑原掣一音三則又當以一音三為掣 即掣幾音則考院有底氣從底孔中出故以管長 故以管長與全徑為比例其氣線外為內之幾倍 小而管長此底之所生而各孔之所同也又以 徑擊音之理參互推之管無底氣從管末通出 Ì

則氣緩而音下故底雖非掣而以底収氣猶之

法分推併之為共掣音數悉與下編合蔡邕月令 之率徑小則長之所掣者多徑大則長之所掣者 之長故以一音之分除半長為半長被通長掣音 之率荒管徑大比例同形其一音之分已過半荒 之分與下半所掣之分相加為半長被通長掣音 同 之法推之大管姑洗半律為一音小管徑小比例 自然之理也此長掣音之法所以立也逐孔按 形其半管之長已過一音之分故以半長自掣

にいりここ 一個製律品正義後編 九寸九分五釐九毫為小股為三率求得四率四 章句曰古之為鐘律者以耳齊其聲後乃以數 定信而有徴矣 分三為小勾與全徑十分相減餘五分七為餘勾 其度數正則音亦正益知聲與數俱而下編所審 本管黄鐘之分二尺三寸一分四釐四毫為大 為一率全徑作十分為大勾為二率麗之通長 求麗徑掣音法始洗 典而比例 則長 徑之 同 Ŧ

數 以黄鐘管徑二分七釐四毫為一率姑洗半律二 寸八分八釐為二率姑洗箎徑八分七釐為三率 以小勾除大勾得數為掣音率相乗得徑掣音分 為大勾為二率孔長分為三率求得四率為小勾 九寸九分五釐九毫為大股為一率半徑作十分 以小勾除餘勾得一音三為徑掣音率乃以箎長 求驚長掣音法姑洗魔仲日蔗 則長回之

釤

定匹庫全書!

飲定四庫全書 柳製律品正義後編 之得數與掣音率相乗得掣音小餘累加之得長 掣音共數 音分相等為掣半音四分之一為掣一音掣音分 長與通長或半長相減餘為掣音分掣音分與正 不及正音分者以掣音分為實以正音分為法除 求得四率九寸一分四釐四毫為一音之分以除 為半管被全管掣音之率乃以孔長為正音分孔 姑洗簏半長四寸九分七釐九毫得十分音之五 古世

林鐘相和之半相併折中正律本為低上字底掣 字 通長工字孔本管太族夾鐘相和之半正律本為 下出低六字孔本管姑洗仲吕相和之半與凝實 五字底掣一音七徑掣一音三共掣三音故為工 音七徑掣一音四長掣十分音之一共掣三音 不足者去之餘做此故為低六字過七半分者作一整故為低六字 **院音分黃鐘之分應蕭六字姑洗蔗應姑**

上字孔本管太族夾鐘相和四分之一正律本為 字 和四分之一相併折中正律本為凡字底掣一音 七徑掣二音長掣十分音之三共掣四音故為己 三音故為五字 乙字孔本管無射應鐘相和之半與黃鐘大日相 甲以非马丘之名為

成掣一音七徑掣一音八長掣十分音之二共掣

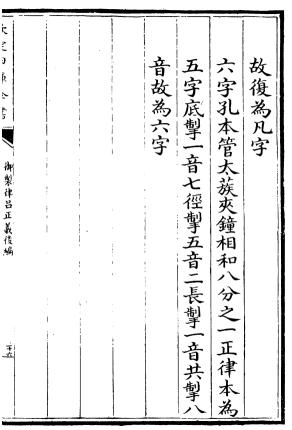
五字孔本管夷則南吕相和之半正律本為尺字

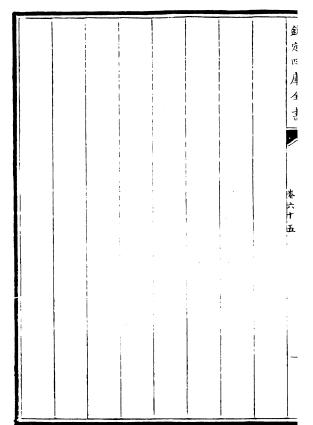
欽定四庫全書 ~ · 共掣五音故為上字 上字底掣一音七徑掣三音一長掣十分音之六 工字孔本管裝實林鐘相和四分之一正律本為 五字底掣一音七徑掣二音六長掣十分音之五 卷六十五

凡字孔本管無射應鐘相和四分之一與黃鐘大 共掣五音故為工字

吕相和八分之一相併折中正律本為凡字底掣

一音七徑掣四音三長掣十分音之八共掣七音





繪圖用三分之一

次之日車全書 柳製建品正義後編

-+ *

| | - | | 0 |
|-------|-------------------------------|---|-----------|
| 9 | r San | Q | |
| | | 0 | |
| الألا | 大 1000 大 1000 大 1000 大 1000 人 | # 大 四 三 三 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ | 11.0.1484 |

次 E 习 草 在 是 柳製律品正義後編

「三」 無應 二三五五

小笙 孔分 其分自義口至出音孔下

| | | 0 | 0 | | | | | | |
|------|--|---------|---------|--------|---------|----------|----------|-------|------|
| 英 三元 | | 倍夷南四四三五 | 倍數林 咒九〇 | 榜帶 五老六 | 倍大夫六二七四 | 倍貴大 40五八 | 四倍無應。少八四 | 四度あたり | 寸分産を |

1 端に 三次 (1)

大笙管次其長自管端至管末為度管

| | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
|-------|-------------|-------|-------|-------|--------|-------|---------|-------|------|-----|---------|----------|-----|-------|-------|------|------------|
| | | | හ | | 0 | | | | | | | S | | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0 | | | - | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | |
| | ٩ | | | | | | 0 | _ | | ٩ | | | | | - | 9 | @ |
| 尺寸分聲毫 | 는 OE | 7 014 | しったべい | 0.250 | 1 0427 | 710 % | , OI | 四九 | ローカニ | 六の三 | 7 014 | ーの六八八 | ーニス | 一〇六八 | ハロモ | 1102 | 四元二 |
| | 製林 ○ | 始無息 O | 供養 〇 | 信家林 O | 表南〇 | 大夫コ | # († | 製料の | 太 | 息 | 倍数 C | 能大吏 C | | 倍夷南 C | 信無度 〇 | 黄大 0 | 美 人 |
| | | п | | | | | | 5 000 | | | | | | | | | |
| | Ų. | • | v | Ų, | C) | J | (i) | v | v | v | ¥ | ₩ | W | G. | fin | Æ | 4 |

御製律吕正義後編

ここ)

į

. . .

訌

鱼定匹库全書 小笙管次 其長自管端至管本為度管

0

大笙 管音 宇者本管孔分之聲兩管合為一字者相和相應之聲孔內為列管之次律名下為出音孔之次一管目為一 為

十五和四 或和十二

低点 十二加八

七和三 十一和三 或十一獨用

低島 五和二 五和一 或十七和二

四和十二 十三獨用 十四和十二

高低高 二和十四 三和十 三和五 八獨用

二和十三 或一獨用

ķ ?

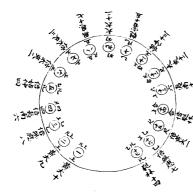
9

Ď >

5

御製律吕正義後編

丰



卷六十五

小笙管音 本管孔分之聲兩管三管合為一字者相和相應之聲內為列管之次律名下為出音孔之次一管自為一字

十五和四 或和十二

十二和八

七和三 五和二 十獨用 或五和六 十一獨用 或十一七三同用

四和十一 十三獨用 十四和十二

二和十三 三和十 三獨用 八獨用 或八四十一同用

¥ 河山海縣 K # MER POT 6 (٧٠)

勢中而闕其右中管最長兩邊漸短以象鳳翼右首第 寸六分二釐五毫本管仲入管三分徑二分四釐五毫 分六釐五毫下接紫檀木為管本竅其中而有底長 大笙十七簧以黄鐘三十二分積之七之管為體徑 一管長六寸零一種二毫本管数管長四寸三分九種二毫本管 管之內徑使足相受底徑一分六釐五毫與管環 釐七毫 英相併之分第四管長一尺零六分八 管本算以次左旋第 之分第三管長八寸

製津品正義俊編

管與第二管等第九管與第一管等第十管以後復如 舌端點以蠟珠自簧口而上按本管律品之分於管之 定四庫全書 分削半露竅以薄銅鎌障之開簧口如舌開其三面 下中其黄鐘大日相和之分四寸二分五釐二毫聲 面開出音孔長七分二釐九毫寬得長十之一 管依次參差至第十七管與第二管等管本近底 分第六管與第四管等第七管與第三管等第· 併加倍之分第五管長一尺三寸八分八 **一** 之律

飲定四庫全書 柳製律日正義後編 字倍分六寸七分二釐為低凡字裝賓林鐘相和之分 三寸零六毫為高凡字倍分六寸零一釐二毫為低六 和之分三寸七分八釐為髙尺字倍分七寸五分六釐 笛之上字解集此始倍分八寸五分零五毫為低尺字 應無射之律字譜本為上字於笛為凡字設簧則復為 谁比正 律黄鐘大吕相和之分與太族夾鐘相和之 低工字姑洗仲日相和之分三寸三分六釐為高工 (併折半得四寸零一釐二毫為勾字太族夾鐘相

管裏面餘俱在管外面第十一管第十二管距管本八 分五釐餘俱四分五釐匏代用水面徑二寸三分七釐 為乙字又於管端開氣孔第三管第四管第十七管在 分二寸三分七釐五毫為髙五字倍分四寸七分五釐 倍分五寸三分四釐四毫為低五字無射應鐘相和之 字夷則南吕相和之分二寸六分七釐二毫為高六字 鐘相和之分底徑一寸一分八叠七毫面徑高! 分九釐六毫雄之半勢其周遭而存其中中心實

? 面) 開十七孔 厚九分七た八小 į 腰安短嘴形 ٠ . . 九分三釐一毫凡两管相 以受管管本出匏 一徑一寸二 相 御 製律吕正義後編 比總以竹雜東之本豐末 如長圓而昂其末 面 厚 糧八毫 面上六分九釐四毫 分六釐五毫 深與 徑九 等匏

底

事

管

周

厚

圓

「環空徑六分零九毫

出音孔隨呼吸往來皷簧成音第一 埞 距勢底各四分 匹库全書 氣從吹口入匏盈簧格按某管之氣孔則氣 頸本後安方管貫於短嘴方孔中其家 徑等哨面外直形成尖圓直徑一寸五與直哨面外直形成尖圓直徑一寸五 一短嘴末安長嘴形 上與勢面平中開方孔徑四分 八釐九毫長距匏面外周 此第二管於出音孔之 管於出音孔之 如鳳頸長七寸

出音孔之次為第三皆本管倍太夾之分第六管簧水 簧短為髙上字第二管簧長為低上字第三管於出音 第九皆本管黄大之分即黃鐘大品相和之分第一 輕為最低工字第七管為低工字第八管於出音孔之 於出音孔之次為第六為本管倍夷南之分為低五字 孔之次為第八為本管倍無應之分為低乙字第四管 分為低凡字第六管於出音孔之次為第二第七管於 四第五管於出音孔之次為第四為本管倍姑仲之

御製律日正義後編

音孔之次為第十一為本管黃大與大夾相和之分為 次為第十七為本管無應之分為高五字第九管於出 第十二為本管太夾之分為高尺字第十三管於出音 管姑仲之分為高工字第十二管於出音孔之次亦為 飲定四庫全書 管於出音孔之次為第五為本管倍裝林之分為低六 分為高凡字第十一管於出音孔之次為第十三為本 勾字第十管於出音孔之次為第十五為本管裁林之 孔之次為第十六為本管夷南之分為高六字第十四

大之分為低尺字第十六管於出音孔之次為第七為 第十管少低亦為高凡字各取其相和 管倍無應之分較之第三管簧少軟為最低乙字第 七管於出音孔之次為第十四為本管裁林之分較 和羽 尺字則以第十五管低尺字為主而以第四管低 和之或以第十二管高尺字和之吹高尺字則 第十五管於出音孔之次為第一為本管倍 或取其相應者馬尺與低尺應高合而成音如 柳製律出正義後編 與宫 商與 和微商和

十二管高尺字為主而以第八管高五字和之吹低工 第六同第七第十六同第三故今不用名曰吸工吹馬 或以第六管低工字為主而以第十六管低乙字和之 字則以第七管低工字為主而以第三管低乙字和之 新定四庫全書 | 工字則第十一管獨用或以第十一管髙工字為主而 卷六十五

獨用或以第二管低上字和之或以第五管低凡字為

為主而以第二管低上字和之吹髙凡字則第十七管

第三管低乙字和之吹低凡字則以第五管低凡字

十七管高凡字和之為低乙字第十六同第三第十七 主而以第一管高上字和之吹低六字即合則以第十 十管髙凡字和之或以第十六管低乙字為主而以第 為主而以第十一管高工字和之吹高五字第八管獨 字第十三管獨用吹低五字即四則以第四管低五字 凡字和之吹的乙字則以第三管低乙字為主而以第 用吹低し字則以第三管低し字為主而以第五管低 四管低六字為主而以第十二管髙尺字和之吹髙六 一 御製律品正義後編

管高六字和之吹勾字第九管獨用今樂譜無此音故 低上字為主而以第十四管低六字和之吹髙上字則 同第十故今亦不用名曰啞乙吹低上字則以第二管 飲定四庫全書 / 小笙之制如大笙而小四管無簧故簧止十三管以黄 亦 終流蘇為節 不用管皆用紫竹匏身嘴頸皆用黑漆戧金雲龍垂 管獨用或亦以第二管低上字為主而以第十三

八分積之一為體徑一分三釐七毫強徑之半第

管長三寸九分四釐二事 倍相 五寸三分九釐二毫本 号之分於管之裏面開出音孔其黃鐘大品相和之多差至第十七管與第二管等自簧口而上按本管 復工 為字 加第五管長一尺零九分三種五毫本管加倍之分第四管長八寸三分六種四毫 五分二釐九毫為高工字本管 苗為四字 之 非品 後 一寸零五種八車 分第三管六寸八分二 聲黄 應黄鐘 分倍無管 依射南

釐六毫為低五字裁賓林鐘相和之分二寸四分九釐 凡字太族夾鐘相和之分三寸一分三釐七毫為高凡 五毫為高五字倍分四寸九分九釐為低乙字倍夷則 之分二寸七分八釐八毫為髙六字倍分五寸五分七 日相和之分四寸四分三釐五毫為上字又倍之得 倍分六寸二分七釐四毫為低六字姑洗仲吕相 和之分三寸九分四釐二毫為高尺字又倍之得七 之分為低尺字倍無射應鐘

第三管於出音孔之次為第六為本管倍裝林之分為 管在管裏面餘俱在管外面其無簧之四管亦不開氣 孔匏之大小稱式匏腰安短嘴短嘴末安長嘴抑或即 分為低五字即四第五管於出音孔之次為第三為 短嘴吹之第一管無簧第二管於出音孔之次為第 乙字第四管於出音孔之次為第五為本管倍姑仲 第而言以下做此為本管倍夷南之分為低上字音孔之次本下編為本管倍夷南之分為低上字

定 日 事 全 書 柳製作品正義後編

寸八分八釐四亳為低工字管端開氣孔第三管第四

二管於出音孔之次為第九為本管倍無應之分為髙 出音孔之次為第十為本管黄大之分為高工字第十 第八亦本管倍夷南之分較之第二管簧少硬為高上 本管倍黄大之分為低凡字第六管於出音孔之次為 分為低工字第八管於出音孔之次為第十三為本管 字第七管於出音孔之次為第二為本管四倍無應之 林之分為高五字第九管無簧第十管於出音孔之 為第十一為本管太夾之分為高凡字第十一管於

管倍太夾之分為低六字即合第十五管於出音孔之 髙尺字和之吹髙尺字則以第十二管髙尺字為主而 之分為高六字第十四管於出音孔之次為第四為本 尺字第十三管於出音孔之次為第十二為本管姑 低 尺字為主而以第四管低五字和之或以第十二管 七管無簧無簧之管偽體制而不用餘十三管各 為第一為本管四倍夷南之分為低尺字第十六管 相和相應者合而成音如吹低尺字則以第十五管

· 足口事全書 柳製律品正義後編

為主而以第三管低乙字和之吹髙工字第十一管獨 吹低五字即四則以第四管低五字為主而以第十一 五管低凡字為主而以第二管低上字和之吹高凡字 用或第十一管第七管第三管同用吹低凡字則以第 上字和之吹低六字即合則以第十四管低六字為主 第十管獨用或以第五管低凡字為主而以第六管高 以第十二管髙尺字和之吹髙六字第十三管獨用 八管髙五字和之吹低工字則以第七管低工字

書益稷笙鏞以閒 管萬六字和之體飾並與大笙同 管第十一管同用吹低乙字第三管獨用吹高乙字則 上字則以第二管低上字為主而以第十三管高六字 第三管低乙字為主而以第十管高凡字和之吹低 之吹高上字則以第六管高上字為主而以第十 王風君子陽陽左執簧傳簧笙也正義曰簧者笙管

たこり

早

管髙工字和之吹髙五字第八管獨用或第八管第四

有簧故以簧表笙傳以笙簧一器故云簧笙也月令仲 之中金薄鐷也春官笙師注鄭司農云笙十三簧笙必 有簧何知此非等篪而必以為笙者以笙師備言樂 别言簧者欲見三器皆有簧簧非别器也若然三器 笙非竽箎也朱子詩傳曰簧笙竽管中金葉也益笙 有笙無簧鹿鳴云吹笙皷簧言吹笙則皷簧是簧之 調竽笙箫簧則簧似别器者彼竽笙竽箫三器之下 本施於笙言笙可以見簧言簧可以見笙故知簧

贞

月月月

竽皆以竹管植於匏中而竅其管底之側以薄金葉障 吹則皷之而出聲所謂簧也 禮春官笙師中士二人下士四人府二人史二人胥 雅鹿鳴吹笙鼓簧

簧笙十三簧者按通卦驗等長四尺二寸註云等管

徒十人掌教敏等笙賈公彦疏曰先鄭云等三十

用竹為之形參差象鳥翼鳥火禽火數七冬至之

之冬水用事水數六六七四十二字之長益取於此

/ 御製律品正義後編

罕二

損 篇篇笼笼管春牘應雅而獨以笙師名官笙東方之 也笙十三簧廣雅云笙以匏為之十三管宫管在左方 飲燕禮間歌之後即笙由庚笙崇丘笙由儀則笙者繼 等象笙三十六管宫管在中央王昭禹曰掌教吹竽笙 聲之後為最貴故持名官 笙簧陳船註曰笙以象物生之形簧則美在其中故 記月命仲夏之月命樂師調等笙笹簧明堂位女妈 有始事之意故也鄭鍔曰笙常繼於間歌之後觀鄉 卷六十五

定匹庫全書 人

笙 簧管端大者十九簧小者十三簧邢昺疏曰世本云隨 謂笙簧 文笙十三簧象鳳之身也笙正月之音物生故謂之 名笙生也象物貫地而生也竹之貫勢以蘇為之故 勢也以勢為底故八音謂笙為勢 笙大者名巢巢髙也言其聲髙小者名和音相和也 雅大笙謂之巢小者謂之和郭璞註曰列管瓠中施

一 御像律吕正義後編

聖

白虎通勢之言施也在十二月萬物始施而勞笙者太 族之氣象萬物之生故曰笙有七政之節馬有六合之 横施於中也以竹鐵作於口横鼓之亦是也 日勢也等亦是也其中污空以受簧也簧横也於管頭 寸今二十三管 馬天下樂之故謂之笙 俗通笙長四寸十三簧竽管三十六簧也長四尺二 卷六十五

定四庫全書

宋書八音七曰匏匏笙也竽也笙隨所造不知何代人

隋書匏之屬二一曰笙二曰竽並女媧之所作也笙列 漢章帝時零陵文學奚景於舜祠得笙白玉管後世易 列管匏内施簧管端宫管在中央三十六簧曰等宫管 之以竹乎 在左旁十九簧至十三簧曰笙其它皆相似也竽今亡

管十九於匏內施簧而吹之等大三十六管

麗伎有胡蘆笙○南蠻驃國傳其國樂器有大匏笙二

御製律吕正義後編

四 十 二 唐書禮樂志凡樂八音七匏為笙為罕為巢為和○髙

皆十六管左右各八形如鳳翼大管長四尺八寸五分 · 勢今代以水用金為簧無勢音唯縣國得古製又有小 餘管參差相次製如笙管竹為簧穿匏達本古八音有 穿勢達本柄觜直有兩角之笙亦穿勢達本上植二牛 上植二象牙代管雙簧皆應姑洗有三角笙亦穿匏達 匏笙二製如大笙律應林鐘商有牙笙穿匏達本漆之 角簧應姑洗匏以彩飾 本漆之上植三牛角一簧應姑洗餘應南吕角銳在下

欽

定四庫全書

舊唐書勉勢也女媧氏造列管於勢上內簧其中今之 竽笙並以木代匏而漆之無復匏音矣荆粱之南尚存 制云 勢於下前古以三十六簧為等十九簧為巢十三簧 於飛簫則象之鳳凰戾止笙則象之故內皆用簧皆 史魏部有六曰等笙曰巢笙曰和笙曰閏餘勢曰九 勢曰七星勢其説以謂列其管為簫聚其管為笙鳳

為和皆用十九數而以管之長短聲之大小為別八音

即製車马正義後編

100

一飲定四庫全書 匏 而並造十三簧者以象閏餘十者土之成數三者木 異鳥火禽火数七也 之中勢音廢絕久矣後世以木代勢乃更其制下皆用 之生數木得土而生也九簧者以象九星物得陽而生 春冬之交其聲尚義其律大吕太族其風融其音啾立 九者陽數之極也七簧者以象七星也簧之形若鳥飲 為母象植物之生馬其卦則艮其方東北之維其時 楊樂書匏之為物其性輕而浮其中虚而通笙則以

清濁之適故也〇古者造笙以曲沃之匏汶陽之篠列 管匏中而施簧管端则美在其中益所以導達冲氣 春之氣也先王作樂以之為笙竽之屬馬記曰歌者在 大者謂之巢以衆管在勢如鳳巢之象也小者謂之和 勢竹在下國語曰勢竹利制益勢竹相和而成聲得 大者唱則小者和也記曰女媧之笙簧世本曰隨作 四聲以應律吕正倍之聲作和笙應笙竽合清濁之 簧庸詎知隨非女媧氏之臣乎宋李照作巢笙合 御製律品正義後編 四十五

釭 聲又自制大笙上之太樂今太常笙濁聲十二中聲十 二清聲十二孟蜀王所進樂工不能吹雖存而不能誠 去四清聲吹之雖用之雅樂惡在其為不可哉〇宋大 胡音也或二十三管或十九管二十三管則兼乎四清 大樂笙並十七簧舊外設二管不定置謂之義管每變 定四庫全書 變十九管則兼乎十二律七音要皆非古制也〇宋 者特以宫管移之左右而不在中耳雖名為雅樂實 諸工以等巢和併為一器率取胡部十七管為之所 卷六十五

笙 史登歌樂器巢笙四和笙四七星勢一九曜勢一 義深恐鄭聲亂樂未合於古竊謂不可帝納之停 後周 獻 十六管總一百九十二管既無相生之理又無還宫 七管笙通黄鐘一均清樂用之十二管笙讌樂用之 ,鄭譯獻新樂十二月各一 斯證議證駁之曰六律十二管還相為官然 御製神品正義後編 至每笙十六管宣帝 野六

易調則更用之世俗之樂非先王之制也〇唐樂

圖

?

5

_

以黄囊 者曰閏餘勢九簧者曰九曜勢七簧者曰七星勢皆 如鳥翼大曰巢笙次曰和笙皆十九管簧如之十三 一皆以斑竹為之玄鬆底置管勢中施簧管端奏

灾

月月十二

會典笙十二攢用紫竹十七管下施銅簧參差攢於 編笙八音屬匏截紫竹為之十有七管構如鳥翼 漆木匏中有觜項亦黑漆

於匏中管裏各製以簧簧以響銅為之裏外各有小

吕律以工字應凡吹工字以此四管用左右手大指及 尺字應凡吹尺字以左手 食指及中指按其孔餘孔旨 食 簧動而聲發第一管第三管第七管第十一管皆南 第二管第十管仲吕律以上字應凡吹上字以左右 指按其孔餘孔皆開第十二管第十五管林鐘律以 大指按其孔餘孔皆開第四管第八管第十一管太 如壺嘴亦黑漆匏端邊有短嘴以項挿其口但呼吸

如 製建台正義後編

型七

管上用竹篾作箍箍之令管不散匏用黑漆以木為項

囊囊之 其孔餘孔皆開第十二管第十四管黄鐘清律以合六 木之制以代勢樂有勢笙益象其本形存其舊名耳非 二字應凡吹合字必吹六字吹六字必吹合字亦取清 律以四字應凡吹四字以右手食指及左手大指按 **5匹月全書** 用匏以為笙三代聖王迭出智巧滋彰乃用膠漆角 吕精義匏者瓠屬今之圖葫蘆是也太古儀物未備 相應以左手食指及中指按其孔餘孔皆開以青衣

決 始 也凡為雅樂笙等屬者刻木作匏形以代之可也 匏形而作長底則與俗笙無異斯不可也以木代匏 悟勢之為言即今笙斗之别名耳謂之勢是也謂之 良工列簧匏中而吹之終不如代匏之為妙也由是 用勢也先儒疑今之笙非真勢音益臣初亦疑馬當 非也木代匏者其制甚精其來亦遠非三代之聖人 能 ソソ 為 為 笙穴管之間監而漏氣其音終不若中國之 先儒以為世俗之制誤矣聞今溪洞諸蠻猶

御製律吕正義後編

哭

漆尚質故也又法用桐木旋作勢身取其輕也用豪木 笙斗陷於胡蘆中用膠漆灰布以固其口縫惟勢不 削去笙嘴及周遭之漆而後截去葫蘆之上段將削 短各於按孔上刻律吕之名俗笙周遭之管有闕 難吹也勢外安笙嘴名曰味形如鶩項代勉並味 勢面 有二臣當取世俗所製十七簧笙截去笙斗之下 以黑漆笙管曰修檛用紫竹為之中檛最長餘 取其硬也中間實處亦同常笙若不實則費

定四庫全書 人

簧響眼之制亦如世俗常法而笙匠所共晓不必細述 連而向内者二孔指入其中按之雅笙則不然也周遭 二十四簧大笙十九簧小笙十三簧其説尚矣然除 〇朝音之屬曰竽曰笙先儒以為大竽三十六簧小竽 所謂三十六簧長四寸二寸者恐無此理何以知其 外詩書及儀禮惟有笙而無字爾雅所謂大笙十 殸 如環無端孔皆向外指不入内此其異也若夫 即字乎所謂小笙十三簧者疑即笙乎 御製律品正 義後編 然則先

四十九

簧者其名曰笙又名曰和益此二器各有二名故也二 次四管長五寸十三簧笙首三管長一尺三寸次四管 五分次四管長五寸五分十九簧笙首三管長一尺九 四管長一尺三寸五分次四管長一尺次四管長七寸 此理也簧多必用大勢不惟吹氣有限不能遍及而 四簧等首四管長二尺四寸次四管長一尺八寸次 亦難持也竊疑十九簧者其名曰等又名曰果十三 定四庫全書 次四管長一尺四寸次四管長一尺次四管長七寸

宫管在左竿之宫管在中其詳不可考也但依六陽律 長九寸次四管長六寸次二管長四寸管下削去竹內 在後之右玩其圖易晓也非若俗笙陰陽錯襟 處名為種脚凡言尺寸皆除種脚在外〇舊說笙之 首居前面之中而以大指按之其次一前一後 左以左手按之六陰日在右以右手按之可也黄 指中指食指隨便按之申子辰三陽在前之左己 陰在前之右寅午戊三陽在後之左亥卯未三

御製律吕正義後編

者遂廢近代太常雅樂亦用世俗之笙誤矣〇小笙十 右之别祗取順手而己〇十九簧笙上下相生循環無 矣又有半聲何也不如此則無以見循環無端之妙 務精深故去二簧只吹一調十七簧者既興十九簧 何安建議廢旋宫法由是已來習雅樂者惟尚茍簡 添減不得今笙皆十七簧益俗樂之笙也隋文帝 爾雅謂之和即此器也其十二簧為六律六日之 為黄鐘之半聲夫黄鐘正聲已具於六律之

欽

定

四庫全書

也是以十二律外多一簧以象閏所謂閏餘匏者是也 務要依時和調點輕則聲清點重則聲濁 文獻通考笙簧用好響銅薄片鵲舌尖頭上用黃蠟 律準十三紅和笙十三簧其義一也 世遠不可考要之在唐虞以前審矣笙之制 笙之名始見於虞書或云女妈氏作或云隨作 明文漢魏諸儒皆云十三簧晉郭璞乃曰大笙 點頭春夏時蠟少栗青多秋冬時蠟多栗青 御製律吕正義後編 至

歃 定四庫全書 唐南蠻笙則有十六簧宋陳賜樂書始言宋大樂 十九簧小笙十三簧宋書則曰十九簧至十三簧 管笙後周鄭譯獻十六管笙李照作二十四管笙 笙並十七簧舊外設二管謂之義管每變均易調 笙十三簧皆用十九數而以管之長短聲之大小 蜀孟進三十六管笙而宋史乃曰果笙十九簧和 則更用之又言唐樂圖所傳有十七管笙有十二 為别十三簧者曰閏餘勢九簧者曰九星勢七簧 卷六十五

日精義疑十九黃者名等又名集十三黃者名笙 者曰七星勢元史與宋史同明會典笙十七管律 古人制器必當於理而適於用然後可以達天下 萬世弗從也今觀笙制諸說雖有不同而小笙十 又名和而謂十七管者為隋以來俗樂之誤大抵 而垂萬世不然則雖一人作之一時用之而天下 三簧則未之有異其為古制無疑矣然今小笙十 三簧實亦十七管獨四管無簧耳大笙十七簧而 御製律吕正義後編 平二

欽 定四庫全書 四 至十三簧曰笙則其中若有次第陳賜謂宋大樂 亦有由來豈晉時為十九簧而宋齊以來乃減為 笙皆十七簧舊外設二管為義管則十七與十九 十七簧歟然則亦不在隋以後也獨是宋史成於 管不用實亦十三簧耳 前據其實用而指為十三或自晉以後取其美 而增為十九數非可以應定也宋書謂十九簧 用 心高第九管 做十七簧笙十五簧笙皆此向第九管勾字不成聲雖沒不用實亦十三簧耳 不如 卷六十五 生皆止十三簧或漢魏上不設簧第十七管凡

ر د د 元時宋大樂笙既十七簧宋史不得稱十九簧元 十七管信而有徴精義乃執郭璞十九簧之説以 Ē 宋制亦不得稱十九簧益史臣未暗器數以簧 無關重輕遂弗之深考而沿舊說載之耳明制 上下相生不可增減信斯言也則等之三十六 和之十三簧又何說耶且所貴乎樂器者以聲 能成聲欲減不能苟聲不成雖增無用儀禮曰 2 而成也爾雅曰巢曰和亦第言聲之大小也 御製律吕正義後編 4

三笙一和而成聲如使笙十九簧和十三簧而笙 多而十三非少也且今之大笙十七簧而止用十 比和多六聲則和與笙不能成聲矣是知十九非 其管之必以十七者則所謂參差象鳳異者也假 三簧者非為和小笙也以聲止十三而無十七也 使将大笙之最長者加二管而為十九或將小笙 匏過大管少則勢過小無當於理而不適於用又 之無簧者去四管而為十三未當不可但管多則

鉑

定匹 母 百 1

華宜其旋作而旋廢也至笙管圖徑之大小出音 實後笙作然至劉宋已亡則精義所疑誠是他若 '者工人約畧為之而無一定之制上編黃鐘加 減分同形管既按積以審音下編又按分以制 雕七星既不可為典要南蠻蜀孟更不合乎中 則惟時制可從謂古制至今存可也等雖見經 分之長短乃聲音高下之所由生然自古無言 , 」 御製律吕正義後編 五

何

必改作為耶是故按其音則當以漢為斷習其

釺 定四库全書 義謂其陰陽錯雜祇 吕而為二又合陽律陰吕以成聲已無所用其左 在右下編則置之不論益令之笙制既分陽律陰 之 右之别且順手則無害於理而適於用變之則無 與 第以孔分之長短為序而時笙之次以聲字考 誠極聲音之妙理而萬世莫能易矣顧其管之 取義而工不能吹故置而不論者不欲斥言前 **稗編所載相合則猶是前明之舊也律品精** 取 順手欲以陽律在左陰吕

全圖於前而各列孔分管次於後又依匏面作圖 管吹之始與人聲他器相協下編謂以本聲立宫 註工尺聲字於其中其一管自為一字者本孔分 按 之聲也其兩管或三管合為一字而以線連之者 而微聲和之者為首音與五音相和正聲為主而 人之失而亦不欲改時用之便也今大笙小笙作 序列十七孔各註律名及出音孔次於其外 和相應之聲也益笙管細而聲清必合兩管三

Ż

已日 日 在 至 柳製律日正義後編

清聲和之者為兩聲子母相應可謂一言以蔽之 工字笙之十一管也或又以十一管合三管為髙 然其聲太高或以十七管合二管為高凡字又或 工字則較之獨用者聲微大而仍高於低工亦為 矣然用之亦有少變者如大笙十三管獨用則高 合十五管為低乙字笙之三管與十管也或又以| 以五管合一管為髙凡字亦為凡與髙上和八管 與乙和十四管獨用為高凡字笙之十七管也

アハンリ ら ハニュ 御製律品正義後編 聲亦太髙或以低上字為髙上字而以二管合十 與凡和九管合十六管為低上字笙之二管與十 獨用為髙凡字笙之第十管也然其聲亦小或又 為髙工字笙之十一管也然其聲甚小或又以十 四管為低上字亦為上與低六和小笙十管獨用 三管也十管獨用為髙上字笙之第一管也然其 管合低工字為高工字亦為子與母和十一管 五十六

此為髙乙字而以三管合五管為低乙字亦為乙

獨用為髙五字笙之第八管也然其聲亦小或又 以五管合六管為髙凡字亦為凡與上和十三管 字此其取用雖畧有不同而其相和取聲之理則 合十一管為低乙字笙之三管與十管也然無髙 乙字或即以此為髙乙字而以三管獨用為低乙 以八管合低五字為髙五字亦為子與母和六管 故也一大笙出音孔之次始倍黄鐘大品 十管不得為上字其無乙所載與大笙畧同惟第一 乙字凡字則少一管不得為一

쉷

灾匹犀全是

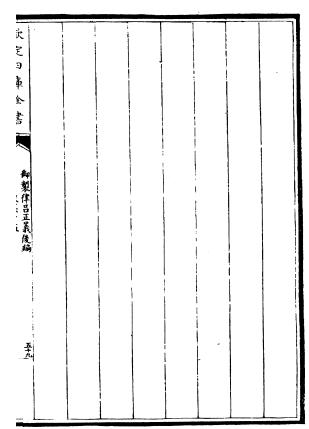
とこり 點之則聲清應陰吕一均也鄭世子謂十三簧笙 為十二正律加黄鐘半律止具黄鐘一均不足還 相 大吕云者乃據本管之分而言如黄鐘八分積之 終裝實林鐘並始低尺字終高五字其所謂黃鐘 三寸四分一釐三毫是也片編律吕並稱者取其 Ē 和之分以成音重點之則聲濁應陽律一均輕 之管黄鐘之分三寸六分四釐五毫大日之分 無射應鐘小笙出音孔之次始四倍夷則南吕 A. A. 如製律品正義後編 五十七

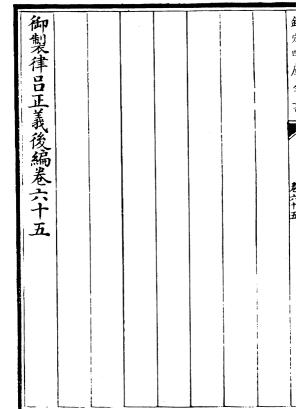
灾 應黃鐘之律為簫之工字於笛為四字設簧則後 笙兼十二律七音七音二變即在十二律中不得 宫之用陳腸謂二十三簧笙兼四清二變十九簧 與律並數是皆未詳笙制者也其所謂工尺云者 高應律之低則為下三音島四音歷合凡工為 為笛之工字是也上編設簧而高四音若以簧之 月全意 簧口與出音孔相為首尾氣孔與出音孔相為 以笛之聲字而言如黄鐘八分積之一之管聲

釒

欴 定四車全書 佛製律品正義後編 言然未免大相懸遠今各取律吕之分以合體式 通謂笙長四寸雖參差象翼或各據一長 鑿也其列管之次與出音孔之次不同故有管短 而要必稱其體式通卦驗謂字長四尺二寸風 之非别有取義鄭世子以內外連關惟雅俗之 則氣洩而無音其氣孔在內者私取便於自內 息按氣孔則氣從出音孔往來皷簧成音不按 孔高管長而孔下者管之長短雖無關於樂音

别昔人或以今笙非真勢音或謂不如代勢為妙 氣 之宜庶所謂制器尚象者乎若夫代勢以木則木 不堅不能經久故以木代之而與勢音亦無甚差 亦夠矣笙之音以簧不以匏列管匏中取其能約 不足道矣 形而作長底則與俗笙無異是尤於義無取而 拘迂之見也至謂代勢者必刻木為勢形不作 以皷簧耳令以勢為笙其音固為清越但其質







校對官無古 總校官庶吉 **謄録舉** 緍 圖監生臣 士 士 臣 臣 臣 周 羅 翟 張 步雲 能 槐